



Attuatore elettromeccanico a stelo per apertura e chiusura di finestre a sporgere, cupole e pale frangisole. Disponibili nelle versioni 24Vdc e 230Vac gli attuatori modello Raywin possono arrivare a 600N di forza con corsa massima di 500mm. Grazie alla tecnologia W-NET è possibile installare fino a 4 Raywin R60 sincronizzati nella stessa finestra.

Electromechanical rod actuator for opening and closing top hinged windows, domes and sunshade blades. Available in the 24Vdc and 230Vac versions, the Raywin model actuators can reach a force of 600N with a maximum stroke of 500mm. Thanks to W-NET technology it is possible to install up to 4 synchronized Raywin R60s in the same window.



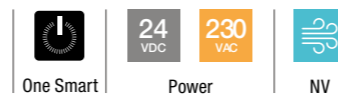


Attuatore elettrico a stelo per apertura e chiusura di finestre a sporgere, a lamelle, pale frangisole e cupole.

Electric rod actuator for opening and closing top hinged windows, louvres, sunshade blades and domes.



Raywin R20



Caratteristiche principali

Main features

Installazione Installation

Fissaggio della staffa regolabile lungo il binario del corpo dell'attuatore.

Fixing of the adjustable bracket along the rail of the actuator body.

Resistenza Resistance

L'involucro in alluminio e le staffe in acciaio garantiscono un'elevata resistenza.

The aluminum casing and steel brackets guarantee high resistance.

Corse disponibili Strokes available

Il finecorsa in apertura regolabile è garantito in maniera stabile e precisa dall'encoder.

The adjustable opening limit switch is guaranteed in a stable and precise manner by the encoder.

Caratteristiche tecniche / Technical data sheet

	Raywin R20 - 230 V	Raywin R20 - 24 V
Forza trazione / spinta Thrust/traction force R20	200 N	200 N
Alimentazione / Power supply	230 VAC	24 VDC
Frequenza / Frequency	50 hz	-
Tipo di servizio / Type of service	s2 4min	s2 4min
Velocità a vuoto / Unloaded stroke speed	7 mm/s	7 mm/s
Corse disponibili / Strokes available	105 - 180 - 300	105 - 180 - 300
Temperatura di funzionamento / Operating temperature	-5°C + 50°C	-5°C + 50°C
Grado di protezione IP / IP protection class	4x	4x
Soft START / Soft STOP	Si / Yes	Si / Yes
Assorbimento / potenza R20	0,13 A	0,7 A
Potenza assorbita / Power draw	17 W	41 W
Rilevamento ostacolo / Obstacle detection	Si / Yes	Si / Yes
Collegamento in parallelo / Connection in parallel	Si / Yes (max 30 attuatori / max 30 actuators)	Si / Yes (max 30 attuatori / max 30 actuators)
Sincronizzazione / Synchronisation	No/ No	No / No
Dimensioni / Dimensions	485 x 84 x 48 mm	485 x 84 x 48 mm
Fincorsa in apertura / Open limit switch	Encoder	Encoder
Fincorsa in chiusura / Closed limit switch	Amperometrica / Amperometric	Amperometrica / Amperometric
Peso attuatore / Actuator weight	1,90 Kg	1,90 Kg

Fincorsa chiusura Closing limit switch

Il finecorsa in chiusura per assorbimento di corrente garantisce un chiusura stabile nel tempo.

The closing limit switch by current absorption guarantees stable closure over time.

Collegamenti in parallelo Parallel connections

Collegabile in parallelo fino ad un massimo di 30 attuatori

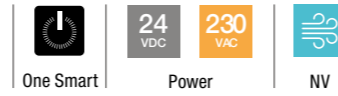
Can be connected in parallel up to a maximum of 30 actuators.

Regolazioni Adjustments

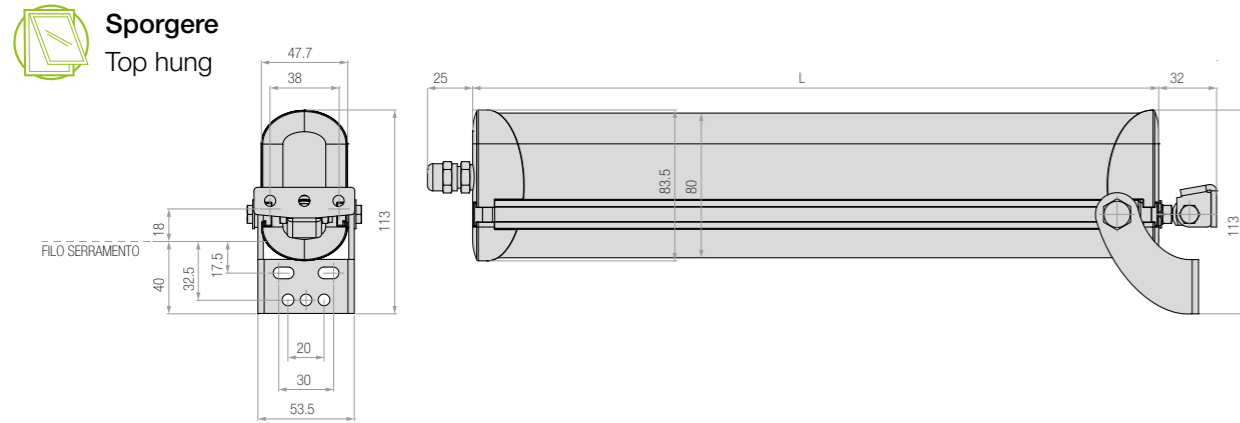
Regolazione corse tramite combinazione di dip-switch.

Stroke setting by dip-switch combination.

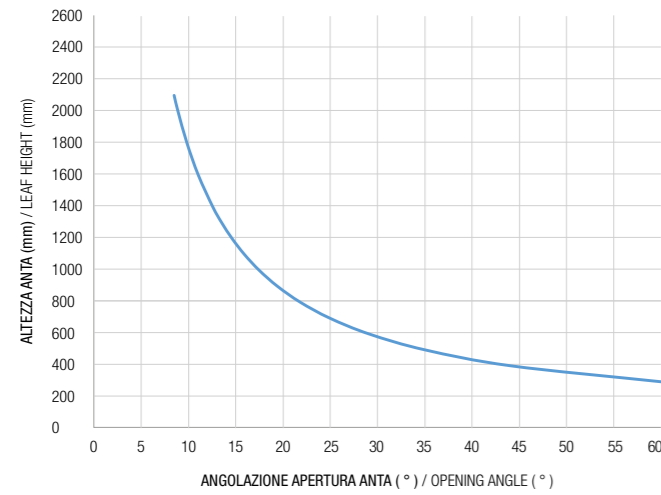
Raywin R20



Configurazione dell'attuatore Actuator configuration



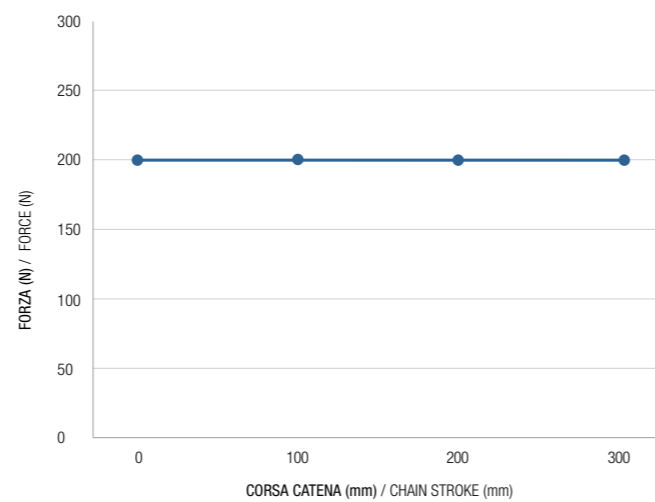
R20 - Angolo di apertura anta a sporgere R20 - Top hung opening angle



CORSA / STROKE — 300 mm

I valori indicati nei grafici sono da considerarsi indicativi e non considerano eventuali deformazioni dovute a fattori esterni.
The values indicated in the graphs are to be considered indicative and do not consider any deformations due to external factors.

R20 - Portate attuatori a sporgere e cupola R20 - Actuator force - top hung and dome



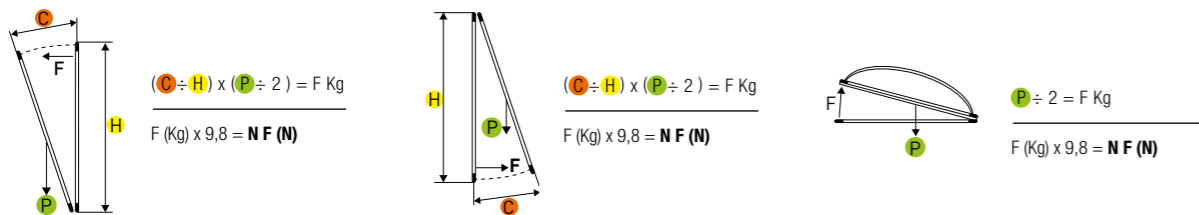
— SPORGERE / TOP HUNG OUTWARD OPENING CUPOLA / DOME

Per scegliere l'attuatore Comunello Mowin più adatto, è necessario calcolare la FORZA (F) necessaria a sostenere il movimento della finestra. Il tipo di attuatore va selezionato considerando la combinazione tra la dimensione di BASE del serramento e la forza calcolata (N).

In order to choose the most suitable Comunello Mowin actuator, you have to calculate the necessary FORCE (F) to sustain the window movement. Choose the actuator type in accordance with the CALCULATED FORCE (N) and the FRAME DIMENSION.

Formule per il calcolo della forza necessaria a movimentare il serramento

Formulas for calculating the force necessary to move the window



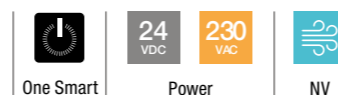
F = Forza necessaria / Necessary Force (Kg)
C = Corsa di apertura / Opening stroke (mm)
H = Altezza serramento / Window height (mm)
P = Peso serramento / Window weight (Kg)

Article	Product code	Push / pull	Strokes	Colour	Power	Power supply	Weight	Pcs
R20/300 230V basic	MR20 S1 30H OG 00	200 N	105 - 180 - 300 mm	Grey RAL 7035	17W	230 VAC	1,90 Kg	1
R20/300 24V basic	MR20 S1 30L OG 00	200 N	105 - 180 - 300 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	1,90 Kg	1

La confezione contiene:		Box contains:		
	Aattuatore / Actuator			



Raywin R45



Caratteristiche principali

Main features

Installazione Installation

Fissaggio della staffa regolabile lungo il binario del corpo dell'attuatore.

Fixing of the adjustable bracket along the rail of the actuator body.

Resistenza Resistance

L'involucro in alluminio e le staffe in acciaio garantiscono un'elevata resistenza.

The aluminum casing and steel brackets guarantee high resistance.

Corse disponibili Strokes available

Il finecorsa in apertura regolabile è garantito in maniera stabile e precisa dall'encoder.

The adjustable opening limit switch is guaranteed in a stable and precise manner by the encoder.

Caratteristiche tecniche / Technical data sheet

	Raywin R45 - 230 V	Raywin R45 - 24 V
Forza trazione / spinta <i>Thrust/traction force</i>	450 N	450 N
Alimentazione / <i>Power supply</i>	230 VAC	24 VDC
Frequenza / <i>Frequency</i>	50 hz	-
Tipo di servizio / <i>Type of service</i>	s2 4min	s2 4min
Velocità a vuoto / <i>Unloaded stroke speed</i>	7 mm/s	7 mm/s
Corse disponibili / <i>Strokes available</i>	70 - 160 - 200 - 235 - 300 - 400	70 - 160 - 200 - 235 - 300 - 400
Temperatura di funzionamento / <i>Operating temperature</i>	-5°C + 50°C	-5°C + 50°C
Grado di protezione IP / <i>IP protection class</i>	44	44
Soft START / Soft STOP	Sì / Yes	Sì / Yes
Assorbimento / potenza <i>Rated Current / Power</i>	0,23 A	1,2 A
Potenza assorbita / <i>Power draw</i>	28 W	41 W
Rilevamento ostacolo / <i>Obstacle detection</i>	Sì / Yes	Sì / Yes
Collegamento in parallelo / <i>Connection in parallel</i>	Sì / Yes (max 30 attuatori / <i>max 30 actuators</i>)	Sì / Yes (max 30 attuatori / <i>max 30 actuators</i>)
Sincronizzazione / <i>Synchronisation</i>	No / No	No / No
Dimensioni / <i>Dimensions</i>	L x 84 x 48 mm	L x 84 x 48 mm
Finecorsa in apertura / <i>Open limit switch</i>	Encoder	Encoder
Finecorsa in chiusura / <i>Closed limit switch</i>	Amperometrica / <i>Amperometric</i>	Amperometrica / <i>Amperometric</i>
Peso attuatore / <i>Weight of actuator</i>	Variabile secondo la corsa / <i>Variable according to stroke</i>	Variabile secondo la corsa / <i>Variable according to stroke</i>

Finecorsa chiusura Closing limit switch

Il finecorsa in chiusura per assorbimento di corrente garantisce una chiusura stabile nel tempo.

The closing limit switch by current absorption guarantees stable closure over time.

Collegamenti in parallelo Parallel connections

Collegabile in parallelo fino ad un massimo di 30 attuatori.

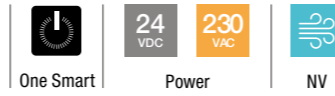
Can be connected in parallel up to a maximum of 30 actuators.

Regolazioni Adjustments

Regolazione corse tramite combinazione di dip-switch.

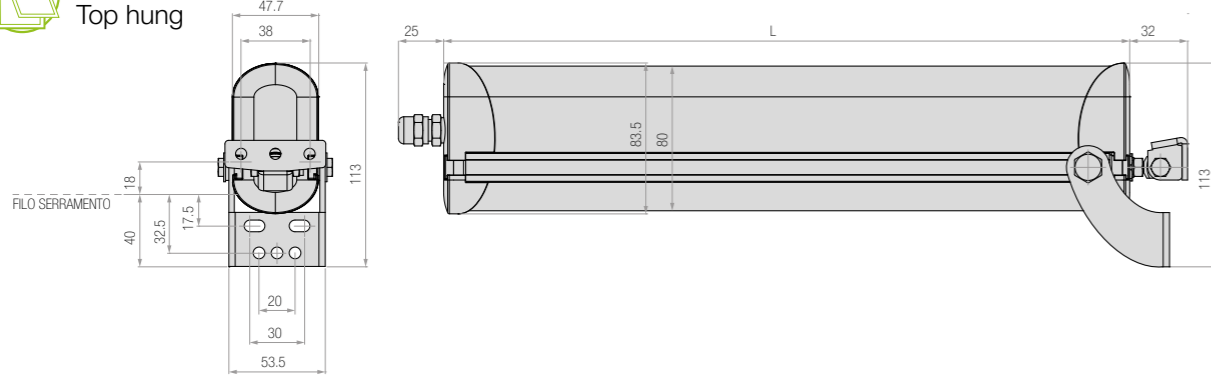
Stroke setting by dip-switch combination.

Raywin R45

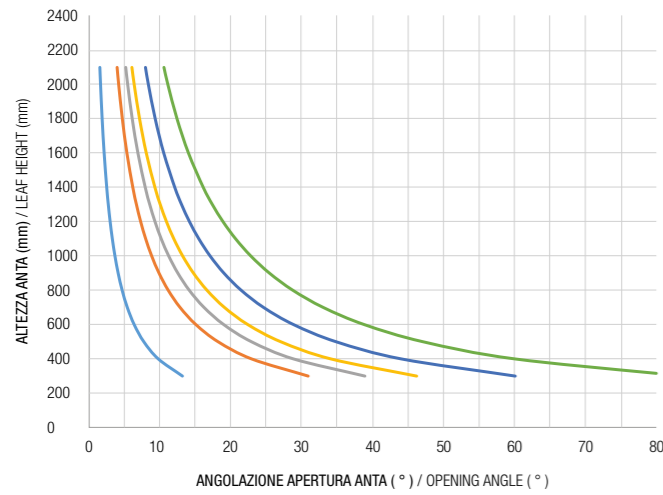


Configurazione dell'attuatore Actuator configuration

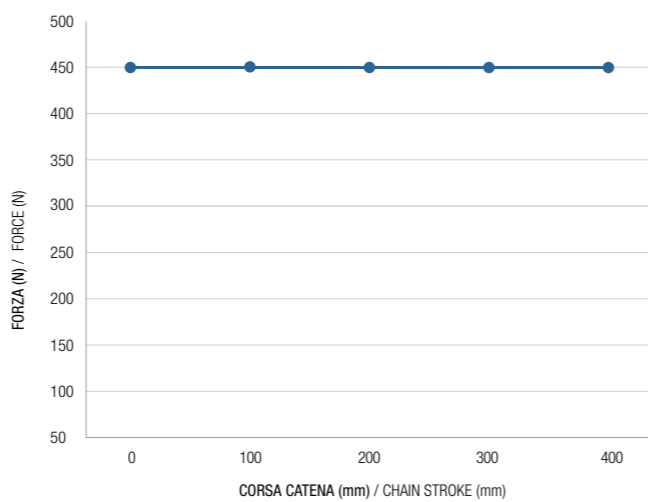
Sporgere
Top hung



R45 - Angolo di apertura anta a sporgere
R45 - Top hung opening angle



R45 - Portate attuatori a sporgere
R45 - Actuator force - top hung



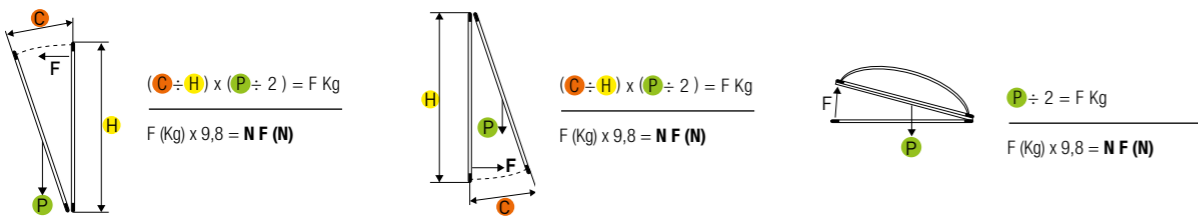
I valori indicati nei grafici sono da considerarsi indicativi e non considerano eventuali deformazioni dovute a fattori esterni.
The values indicated in the graphs are to be considered indicative and do not consider any deformations due to external factors.

Per scegliere l'attuatore Comunello Mowin più adatto, è necessario calcolare la FORZA (F) necessaria a sostenere il movimento della finestra. Il tipo di attuatore va selezionato considerando la combinazione tra la dimensione di BASE del serramento e la forza calcolata (N).

In order to choose the most suitable Comunello Mowin actuator, you have to calculate the necessary FORCE (F) to sustain the window movement. Choose the actuator type in accordance with the CALCULATED FORCE (N) and the FRAME DIMENSION.

Formule per il calcolo della forza necessaria a movimentare il serramento

Formulas for calculating the force necessary to move the window



F = Forza necessaria / Necessary Force (Kg)
C = Corsa di apertura / Opening stroke (mm)
H = Altezza serramento / Window height (mm)
P = Peso serramento / Window weight (Kg)

Article	Product code	Push / pull	Strokes	Lenght L	Colour	Power	Power supply	Weight	Pcs
R45/200 230V basic	MR45 S1 20H OG 00	450 N	70 - 160 - 200 mm	420 mm	Grey RAL 7035	29W	230 VAC	1,90 Kg	1
R45/300 230V basic	MR45 S1 30H OG 00	450 N	235 - 300 mm	420 mm	Grey RAL 7035	29W	230 VAC	1,90 Kg	1
R45/400 230V basic	MR45 S1 40H OG 00	450 N	400 mm	520 mm	Grey RAL 7035	29W	230 VAC	2,30 Kg	1
R45/200 24V basic	MR45 S1 20L OG 00	450 N	70 - 160 - 200 mm	420 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	1,90 Kg	1
R45/300 24V basic	MR45 S1 30L OG 00	450 N	235 - 300 mm	420 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	1,90 Kg	1
R45/400 24V basic	MR45 S1 40L OG 00	450 N	400 mm	520 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	2,30 Kg	1

	La confezione contiene:	Box contains:		
	Aattuatore Actuator	Staffe di supporto Support brackets	Attacco per finestre Fitting for windows	Manuale d'uso User manual



Raywin R60



Caratteristiche principali

Main features

Installazione Installation

Fissaggio della staffa regolabile lungo il binario del corpo dell'attuatore.

Fixing of the adjustable bracket along the rail of the actuator body.

Tecnologia W-Net W-Net Technology

Grazie alla tecnologia W-Net è possibile installare fino a 4 attuatori sincronizzati nello stesso serramento.

Thanks to the W-Net technology it is possible to install up to 4 synchronized actuators in the same window.

Finecorsa apertura Opening limit switch

Il finecorsa in apertura regolabile è garantito in maniera stabile e precisa dall'encoder.

The adjustable opening limit switch is guaranteed in a stable and precise manner by the encoder.

Caratteristiche tecniche / Technical data sheet

Forza trazione / spinta <i>Thrust/traction force</i>	600 N	600 N
Alimentazione / <i>Power supply</i>	230 VAC	24 VDC
Frequenza / <i>Frequency</i>	50 hz	-
Tipo di servizio / <i>Type of service</i>	s2 4min	s2 4min
Velocità a vuoto / <i>Unloaded stroke speed</i>	7 mm/s	7 mm/s
Corse disponibili / <i>Strokes available</i>	180 - 225 - 300 - 500	180 - 225 - 300 - 500
Temperatura di funzionamento <i>Operating temperature</i>	-5°C + 50°C	-5°C + 50°C
Grado di protezione IP / <i>IP protection class</i>	4X	4X
Soft START / Soft STOP	Sì / Yes	Sì / Yes
Assorbimento / potenza <i>Rated Current / Power</i>	0,23 A	1,7 A
Potenza assorbita / <i>Power draw</i>	28 W	41 W
Rilevamento ostacolo / <i>Obstacle detection</i>	Sì / Yes	Sì / Yes
Collegamento in parallelo / <i>Connection in parallel</i>	Sì / Yes (max 30 attuatori / max 30 actuators)	Sì / Yes (max 30 attuatori / max 30 actuators)
Sincronizzazione / <i>Synchronisation</i>	Sì / Yes	Sì / Yes
Dimensioni / <i>Dimensions</i>	L x 84 x 48 mm	L x 84 x 48 mm
Finecorsa in apertura / <i>Open limit switch</i>	Encoder	Encoder
Finecorsa in chiusura / <i>Closed limit switch</i>	Amperometrica / <i>Amperometric</i>	Amperometrica / <i>Amperometric</i>
Peso attuatore / <i>Actuator weight</i>	Variabile secondo la corsa / <i>Variable according to stroke</i>	Variabile secondo la corsa / <i>Variable according to stroke</i>

Finecorsa chiusura Closing limit switch

Il finecorsa in chiusura per assorbimento di corrente garantisce una chiusura stabile nel tempo.

The closing limit switch by current absorption guarantees stable closure over time

Forza Force

Grazie alla forza di 600N di un singolo attuatore è possibile raggiungere una forza totale di 1680N con 4 RAIWIN R60 sincronizzati.

Thanks to the force of 600N of a single actuator it is possible to reach a total force of 1680N with 4 synchronized RAIWIN R60.

Regolazioni Adjustments

Regolazione corse tramite combinazione di dip-switch.

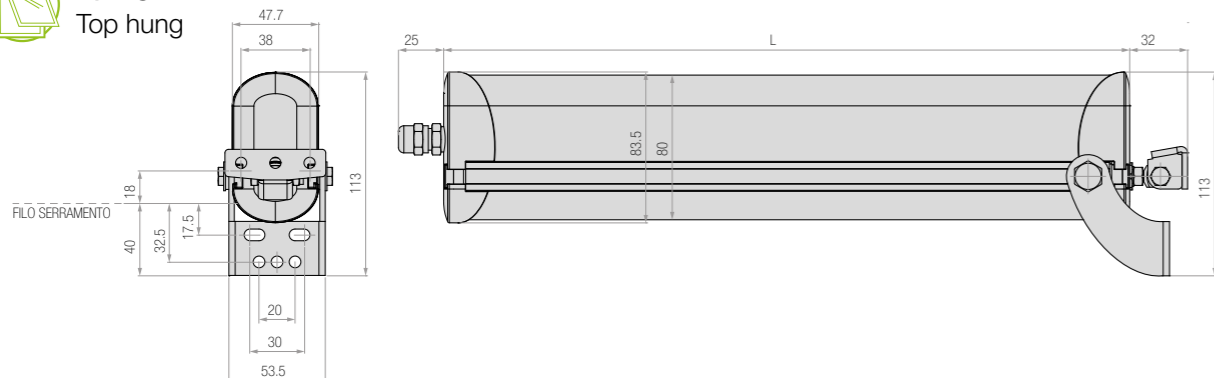
Stroke setting by dip-switch combination.

Raywin R60

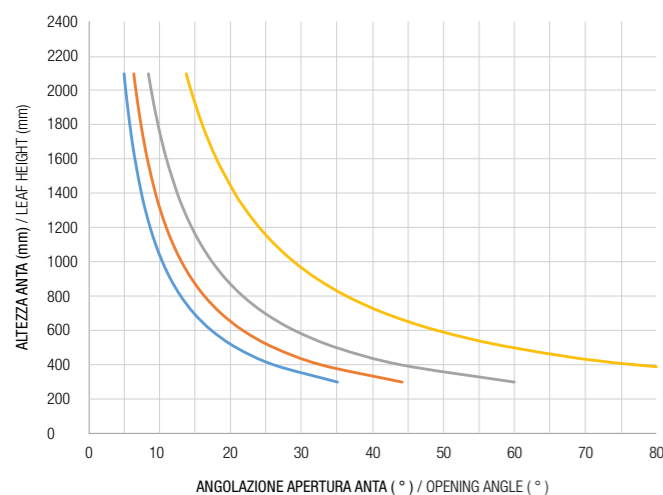


Configurazione dell'attuatore Actuator configuration

Sporgere
Top hung



R60 - Angolo di apertura anta a sporgere
R60 - Top hung opening angle



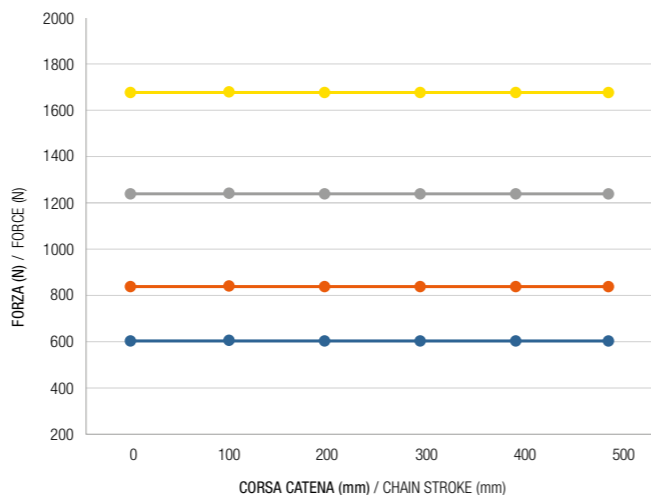
CORSA / STROKE — 180 mm — 225 mm — 300 mm — 500 mm

I valori indicati nei grafici sono da considerarsi indicativi e non considerano eventuali deformazioni dovute a fattori esterni.
The values indicated in the graphs are to be considered indicative and do not consider any deformations due to external factors.

Per scegliere l'attuatore Comunello Mowin più adatto, è necessario calcolare la FORZA (F) necessaria a sostenere il movimento della finestra. Il tipo di attuatore va selezionato considerando la combinazione tra la dimensione di BASE del serramento e la forza calcolata (N).



R60 - Portate attuatori a sporgere e cupola
R60 - Actuator force - top hung and dome

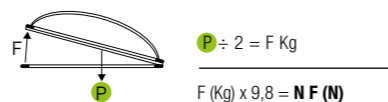
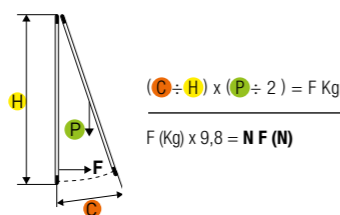
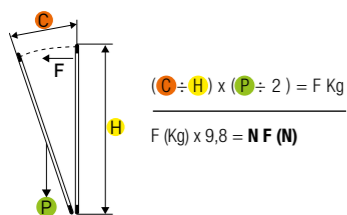


● SPORGERE / TOP HUNG OUTWARD OPENING CUPOLA / DOME
● SPORGERE / TOP HUNG OUTWARD OPENING CUPOLA 2W NET / DOME 2W NET
● SPORGERE / TOP HUNG OUTWARD OPENING CUPOLA 3W NET / DOME 3W NET
● SPORGERE / TOP HUNG OUTWARD OPENING CUPOLA 4W NET / DOME 4W NET

In order to choose the most suitable Comunello Mowin actuator, you have to calculate the necessary FORCE (F) to sustain the window movement. Choose the actuator type in accordance with the CALCULATED FORCE (N) and the FRAME DIMENSION.

Formule per il calcolo della forza necessaria a movimentare il serramento

Formulas for calculating the force necessary to move the window



F = Forza necessaria / Necessary Force (Kg)
C = Corsa di apertura / Opening stroke (mm)
H = Altezza serramento / Window height (mm)
P = Peso serramento / Window weight (Kg)

Raywin R60

Article	Product code	Push / pull	Strokes	Lenght L	Colour	Power	Power supply	Weight	Pcs
R60/300 230V basic	MR60 S1 30H OG 00	600 N	180-225-300 mm	420 mm	Grey RAL 7035	41W	230 VAC	1,90 Kg	1
R60/500 230V basic	MR60 S1 50H OG 00	600 N	500 mm	620 mm	Grey RAL 7035	41W	230 VAC	2,30 Kg	1
R60/300 24V basic	MR60 S1 30L OG 00	600 N	180-225-300 mm	420 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	1,90 Kg	1
R60/500 24V basic	MR60 S1 50L OG 00	600 N	500 mm	620 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	2,30 Kg	1

Raywin R60 2W-NET

Article	Product code	Push / pull	Strokes	Colour	Power	Power supply	Weight	Pcs
R60/300 230V 2W-NET	MR60 S2 30H OG 00	600 N	180 - 225 - 300 mm	Grey RAL 7035	41W	230 VAC	3,80 Kg	1
R60/500 230V 2W-NET	MR60 S2 50H OG 00	600 N	500 mm	Grey RAL 7035	41W	230 VAC	4,60 Kg	1
R60/300 24V 2W-NET	MR60 S2 30L OG 00	600 N	180 - 225 - 300 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	3,80 Kg	1
R60/500 24V 2W-NET	MR60 S2 50L OG 00	600 N	500 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	4,60 Kg	1

Raywin R60 3W-NET

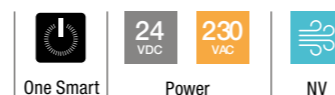
Article	Product code	Push / pull	Strokes	Colour	Power	Power supply	Weight	Pcs
R60/300 230V 3W-NET	MR60 S3 30H OG 00	600 N	180 - 225 - 300 mm	Grey RAL 7035	41W	230 VAC	5,70 Kg	1
R60/500 230V 3W-NET	MR60 S3 50H OG 00	600 N	500 mm	Grey RAL 7035	41W	230 VAC	6,90 Kg	1
R60/300 24V 3W-NET	MR60 S3 30L OG 00	600 N	180 - 225 - 300 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	5,70 Kg	1
R60/500 24V 3W-NET	MR60 S3 50L OG 00	600 N	500 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	6,90 Kg	1

Raywin R60 4W-NET

Article	Product code	Push / pull	Strokes	Colour	Power	Power supply	Weight	Pcs
R60/300 230V 4W-NET	MR60 S4 30H OG 00	600 N	180 - 225 - 300 mm	Grey RAL 7035	41W	230 VAC	7,60 Kg	1
R60/500 230V 4W-NET	MR60 S4 50H OG 00	600 N	500 mm	Grey RAL 7035	41W	230 VAC	9,20 Kg	1
R60/300 24V 4W-NET	MR60 S4 30L OG 00	600 N	180 - 225 - 300 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	7,60 Kg	1
R60/500 24V 4W-NET	MR60 S4 50L OG 00	600 N	500 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	9,20 Kg	1

	La confezione contiene:	Box contains:		
	Aattuatore / Actuator			

Raywin R60 Regulator



Caratteristiche tecniche / Technical data sheet

	R60/0-300R - 230 V	R60/0-300R - 24 V	R60/0-500R - 230 V	R60/0-500R - 24 V
Forza trazione / Traction force	600 N	600 N	600 N	600 N
Forza spinta / Thrust force	600 N	600 N	600 N	600 N
Alimentazione / Power supply	230 VAC	24 VDC	230 VAC	24 VDC
Frequenza / Frequency	50 Hz	-	50 Hz	-
Tipo di servizio / Type of service	≤2 4min	≤2 4min	≤2 4min	≤2 4min
Velocità a vuoto / Unloaded stroke speed	7 mm/s	7 mm/s	7 mm/s	7 mm/s
Corse disponibili / Strokes available	0 - 300	0 - 300	0 - 500	0 - 500
Temperatura di funzionamento / Operating temperature	-5°C + 50°C	-5°C + 50°C	-5°C + 50°C	-5°C + 50°C
Grado di protezione IP / IP protection class	4X	4X	4X	4X
Soft START / Soft STOP	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes
Assorbimento corrente / Current draw	0,23 A	1,7 A	0,23 A	1,7 A
Potenza assorbita / Power draw	28 W	41 W	28 W	41 W
Rilevamento ostacolo / Obstacle detection	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes
Collegamento in parallelo / Connection in parallel	Si / Yes Max 30 attuatori Max 30 actuators	Si / Yes Max 30 attuatori Max 30 actuators	Si / Yes Max 30 attuatori Max 30 actuators	Si / Yes Max 30 attuatori Max 30 actuators
Sincronizzazione / Synchronisation	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes
Dimensioni / Dimensions	420 x 84 x 48 mm	420 x 84 x 48 mm	620 x 84 x 48 mm	620 x 84 x 48 mm
Finecorsa in apertura / Open limit switch	Encoder	Encoder	Encoder	Encoder
Finecorsa in chiusura / Closed limit switch	Amperometrica Amperometric	Amperometrica Amperometric	Amperometrica Amperometric	Amperometrica Amperometric
Peso attuatore / Actuator weight	1,90 Kg	1,90 Kg	2,30 Kg	2,30 Kg

Caratteristiche principali

Main features

Installazione Installation

Fissaggio della staffa regolabile lungo il binario del corpo dell'attuatore.

Fixing of the adjustable bracket along the rail of the actuator body.

Resistenza Resistance

L'involucro in alluminio e le staffe in acciaio garantiscono un'elevata resistenza.

The aluminum casing and steel brackets guarantee high resistance.

Finecorsa apertura Opening limit switch

Il finecorsa in apertura regolabile è garantito in maniera stabile e precisa dall'encoder.

The adjustable opening limit switch is guaranteed in a stable and precise manner by the encoder.

Regolazione millimetrica Millimeter adjustment

La versione R60 REGULATOR permette mediante dip-switch di effettuare una regolazione della corsa millimetrica anche ad installazione completata.

The R60 REGULATOR version allows by means of dip-switches to carry out a millimeter stroke adjustment even after installation is completed.

Finecorsa chiusura Closing limit switch

Il finecorsa in chiusura per assorbimento di corrente garantisce un chiusura stabile nel tempo.

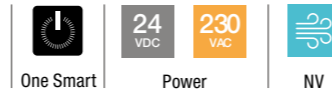
The closing limit switch by current absorption guarantees stable closure over time.

Collegamenti in parallelo Parallel connections

Collegabile in parallelo fino ad un massimo di 30 attuatori.

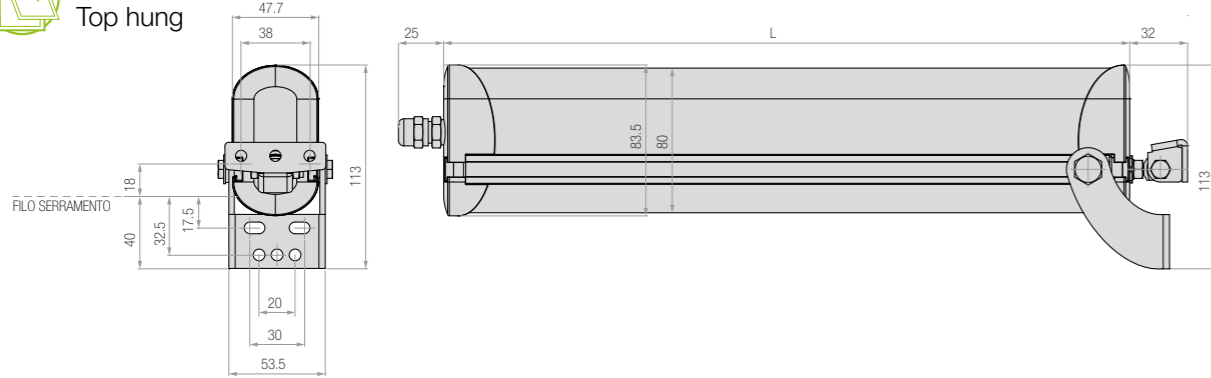
Can be connected in parallel up to a maximum of 30 actuators.

Raywin R60 Regulator

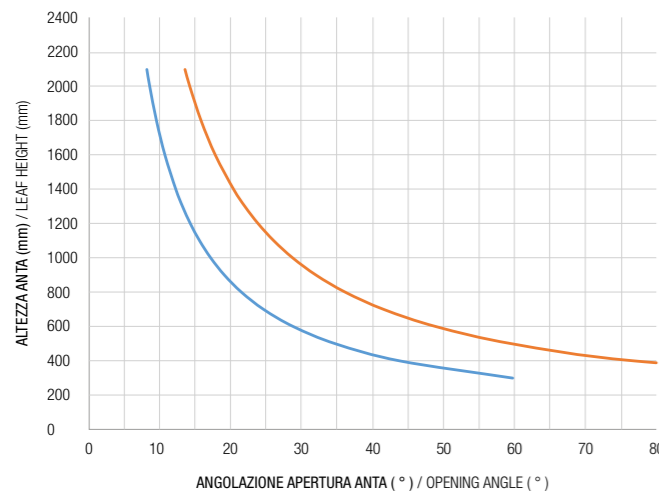


Configurazione dell'attuatore Actuator configuration

Sorgere
Top hung



R60 Reg. - Angolo di apertura anta a sorgere
R60 Reg. - Top hung opening angle

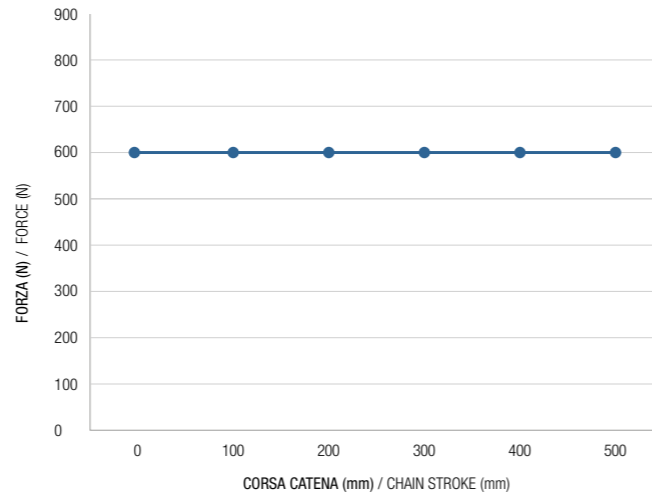


CORSA / STROKE — 300 mm — 500 mm

I valori indicati nei grafici sono da considerarsi indicativi e non considerano eventuali deformazioni dovute a fattori esterni.



R60 Reg. - Portate attuatori a sorgere e cupola
R60 Reg. - Actuator force - top hung and dome



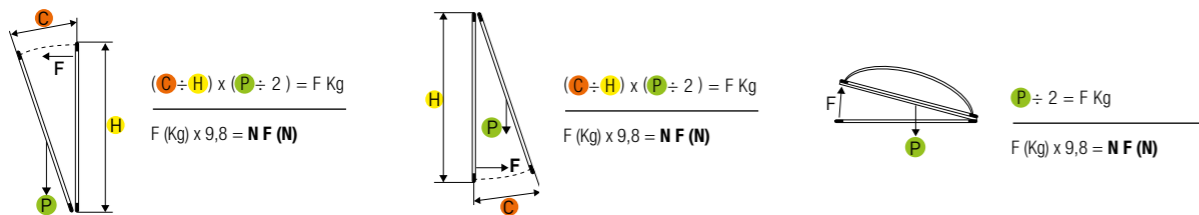
— SPORGERE / TOP HUNG OUTWARD OPENING

Per scegliere l'attuatore Comunello Mowin più adatto, è necessario calcolare la FORZA (F) necessaria a sostenere il movimento della finestra. Il tipo di attuatore va selezionato considerando la combinazione tra la dimensione di BASE del serramento e la forza calcolata (N).

In order to choose the most suitable Comunello Mowin actuator, you have to calculate the necessary FORCE (F) to sustain the window movement. Choose the actuator type in accordance with the CALCULATED FORCE (N) and the FRAME DIMENSION.

Formule per il calcolo della forza necessaria a movimentare il serramento

Formulas for calculating the force necessary to move the window



F = Forza necessaria / Necessary Force (Kg)
C = Corsa di apertura / Opening stroke (mm)
H = Altezza serramento / Window height (mm)
P = Peso serramento / Window weight (Kg)

Article	Product code	Push / pull	Strokes	Lenght L	Colour	Power	Power supply	Weight	Pcs
R60/0-300R 230V basic	MR60 S1 03H 0G 00	600 N	0 - 300 mm	420 mm	Grigio / Grey	41W	230 VAC	1,90 Kg	1
R60/0-500R 230V basic	MR60 S1 05H 0G 00	600 N	0 - 500 mm	620 mm	Grigio / Grey	41W	230 VAC	2,30 Kg	1
R60/0-300R 24V basic	MR60 S1 03L 0G 00	600 N	0 - 300 mm	420 mm	Grigio / Grey	41W	24 VDC	1,90 Kg	1
R60/0-500R 24V basic	MR60 S1 05L 0G 00	600 N	0 - 500 mm	620 mm	Grigio / Grey	41W	24 VDC	2,30 Kg	1

	La confezione contiene:	Box contains:		
	Attuatore / Actuator	Staffe di supporto / Support brackets	Attacco per finestre / Fitting for windows	Manuale d'uso / User manual

